



# ملخص كيمياء عضوية (7)

لطلاب السنة التحضيرية بجامعة الملك خالد بأبها \_ المحالة

2015

عمل تطوعي طلابي

لا تنسى زيارة المدونة http://kku-a.blogspot.com و نشر المدونة بين الطلاب لتعم الفائدة

## مال المراجع الله المراجعة الم

Types of Reactions in Organic C	hemistry
a i eal e leavi c's ci	انواع النفاعلان
1) Addition ailipsi	تكسر الراط
t CEIC-14 1 1 1 1	. 1
H-C=C-H+Hz H-C-C-	- + }
Sakura	
Unsakurahed	
غير	
$-C \equiv C - 14 + H_2 \longrightarrow H - C = C - 14 \rightarrow H$	2> -c-c-
(2) Ellimentian with.	
( ( ( ( ) ) )	اظامه راج
14-6-6-14 <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>	1
Saturated Unsaturat	2
SUBSTITION OND	ال
3011 + C/2 -> H-2-	c) +Hc)
(IT)	

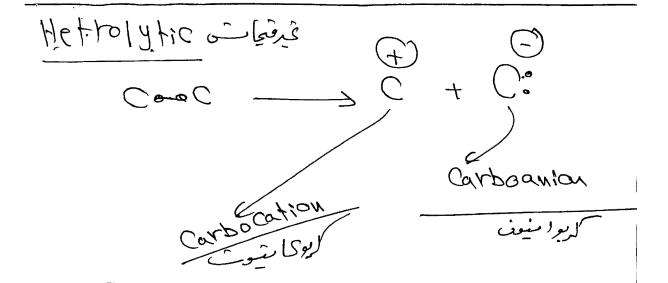
## كي مسك هس المحمودي والمحمود المسكون ا



notes - leen ب. احقوى أمرك الاصلى على إرفيم الى او أكثر والتبع مرك الانجوف TT a slip Addition con de lails ٥- اذا المون بالمعامات وانتي وكي براسط المرانط ejuliese aieis leins aifumentia ۲- اندا کان المرکب الاجل \_ روا می اجاریم و لنا ی روا می JAPI SUBSTITION = 191 Clarage Bond Ct (CKC Jeffru) Homosytica Harage a lies - C. C. وهى محرثتم في تقاعلات لإمالات 1+-C-H 1+-C-H 

### مرکوری (اینینی و الهجمیکاری و kkn-a'plobabot'com ما يطوعت طلائث و kkn-a'plobabot'com





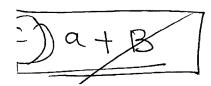
Hamolytic | Cle Vage between C-C 8ives

@ Carbocation b) Carboanion c) 9+B

d) Free radiculs

Hetrolytic clevage between C-C give

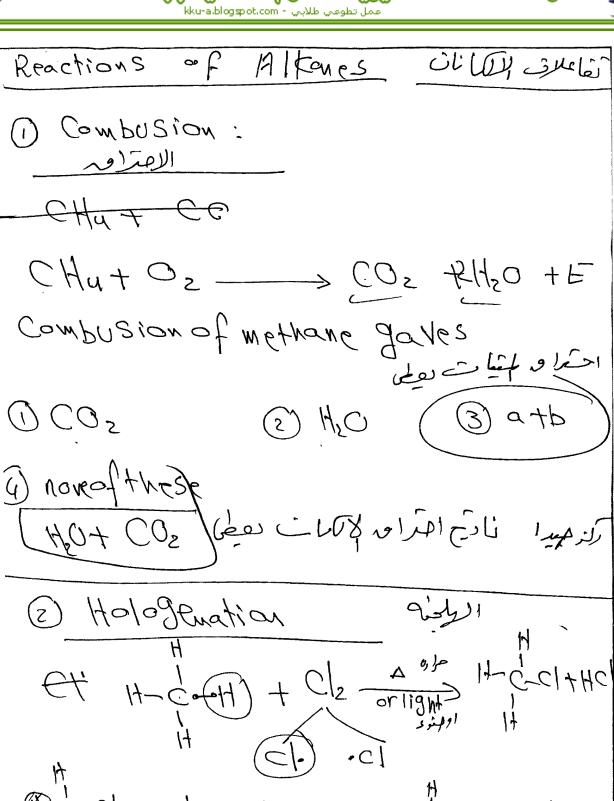
- (a) Carbocation (b) Carboanion



(d) Freeradials

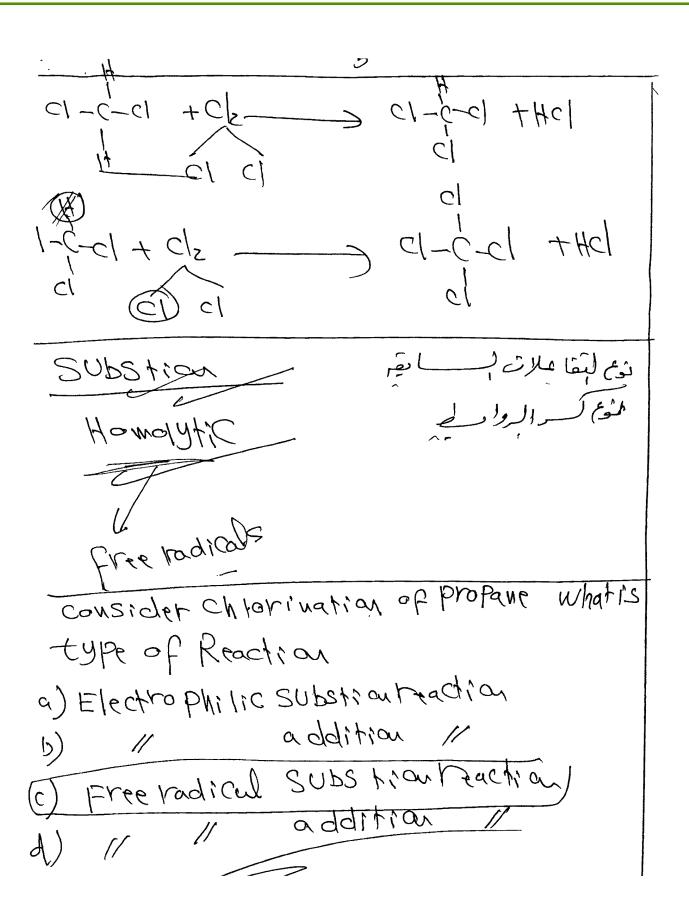
## مرکی راسی ها المحمومی المحموم فعمل المحمومی المحمو











## مراجع والسبيع والمحموديون والمراجع والمحمود المحمود والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والم



gental formula

Al Kenes Cn Han

Alkenes and Cycloalkanes are ISomers

(functional group) clients (militize partitulist partitus)

1733

The simplest compound in Alkenes is

C2 Hu

n=3

C3 HG

C=C

Cydopropano

1-C= C-C-H H-C= C-C-H Propyleup

### منافی السنی المحموثیاتی المامال المامال المامی ا



Namencular
------------

COMMON

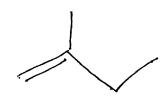
$$H-C-C=CH_{2}$$
 Propylene



BUHYlenp



Penylene



Isopentylence

### المراجع النبيجي الهجميونيين الماصل التخالي الماسي الماسية الم



Alkenyl

A- TUPAC

X

COMMON

CH, =

METHA LENE

m ethyledene

